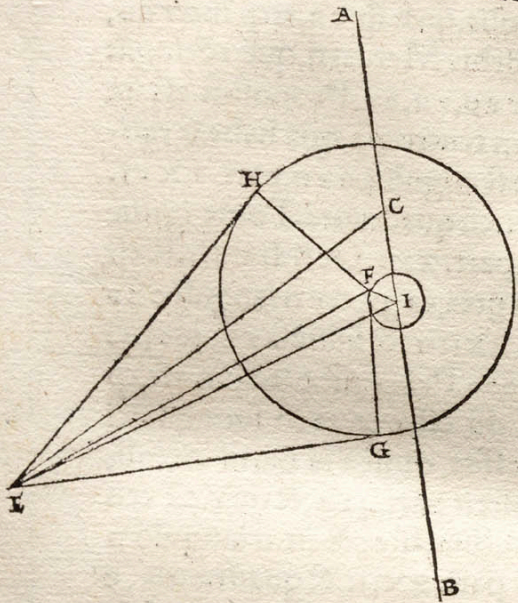
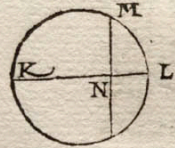
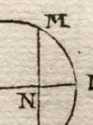


terrae bis fieri orbis eius terrae proximus crederetur à priscis.
Constituatur enim ^{BCE} angulus part. LX. erit propterea ^{BIF},
angulus part. CXX. ponitur enim ^F duplam facere reuolutionē
ad unam ipsius ^E terrae. Connectantur ergo ^{EF, EI}. Quoniam



igitur $\angle C$ ostensa est partium
 736, quales sunt in $\angle E$, 10000. &
 angulus $\angle E$ datur part. LX.
 erit propterea trianguli $\angle C$ re
 liquum latus EC , partium 9655,
 & angulus $\angle E$, part. III. scrup.
 XLVII. ferè, quo $\angle C$ minor est
 quàm $\angle A$, sed ipse datur part.
 CXX, erit igit $\angle C$ part. CXVI.
 scrup. XIII. Sed & angulus $\angle F$
 partium est CXX. duplus enim
 ex præstructione ipsi $\angle C$, &
 qui sequitur semicirculum $\angle C$,
 part. LX. relinquitur $\angle F$ part.
 LVI. scrupul. XIII. Sed $\angle F$ osten




 fa est part. 212, quarum CEI partium est 9655. com-
 præhendentes angulum EIF datum, è quibus elici-
 tur FBI angulus partis unius, scrup. IIII. qui q̄ super
 est CEF , part. II. scrup. XLIII. quo discernitur centru
 orbis planetæ à medio loco Solis, & reliquū latus EFF part. 9540
 Exponatur iam ad F centrum orbis Mercurij GH , & excitentur
 ab E contingentes orbē EG , EH , & connectantur FG , FH . Scrutan-
 dum est nobis primū quanta fuerit quæ ex centro FG , siue FH ,
 in hac habitudine, quod sic faciemus. Assumatur enim circulus
 paruus, cuius diameter KL , habeat partes 380, quarum AC fuerit
 10000, per quam diametrum siue ei æqualem stella in FG uel F
 H recta linea annuere, uel abnuere ipsi F centro intelligatur, per
 modum quem supra circa præcessionem æquinoctiorum expo-
 suimus. Et iuxta hypothesim qua BOE part. LX, circumferentiæ
 subtendit. Capiatur KM in similibus partibus CXX , & agatur M
 N ad rectos angulos ipsi KL , quæ dimidia subtenſa, dupli KM , si-
 ue ML , reſecabit LN quadrantē diametri part. XCV. qđ per duo-
 decimam

decimā XIII. cōiuncta decimaquinta quinti Elementorū Euclī-
dis demonstratur. Reliqua ergo III. part. ipsius KN, erūt pt. 285. q̄
cū minima distātia stellæ colligit 3858. hoc loco lineā FG uel FH
quæsitā. Quarū similiter AC sunt part. 10000. q̄liū etiā EF osten-
sa est part. 9540. Quapropter triangulī FEG, siue FEH rectangu-
lo duo latera data sunt, erit p̄pterea angulus FEG, uel FEH, etiā
mutatus. Quarū enim EF fuerit part. 10000, erit FG uel FH part.
4054. subtrēdentiū angulū part. XXIII. scrū. LII. q̄bus totus GB
H erit part. XLVII. scrū. XLV. Sed in infima absīde uisē sunt p̄tes
solūmodo XLVI. s. in media similiter pt. XLVI. s. Factus est igit̃
hic utroq̃ maior in parte una, scrū. XIII. Nō q̃ orbis planetæ
ppinq̃or sit terræ, q̃ fuerit in perigæo, sed q̃ planeta maiōrē
hic circulū describit, q̃ illic. Quæ oīa tā p̄sentibus q̃ p̄teritis ob-
seruatiōibus sunt cōsentanea, & ex æq̄libus motibus cōfluunt.

Medij motus Mercurij examinatio. Cap. XXIX.

Nuenitur enim in antiquioribus cōsiderationibus, q̄ anno XXI. Ptolemæi Philadelphī in diluculo di ei XIX. mēsis Thoth secundū Ægyptios apparuerit Mercurius à linea recta transeunte p̄ primā & secundam stellarū Scorpij in fronte eius existentiū, separatus in cōsequētia p̄ duas diametros lunares, & à prima stella per unā Lunæ diametrū Boreā uersus. Patet autē, q̄ locus primæ stellæ est partiū lōgitudinis CCIX. medietatis & sextæ, latitudinis Boreæ partis unius cū triente. Secundæ uero lōgitudinis part. CCIX. latitudinis Austrinæ part. I. mediæ & terciæ, siue dextatē, ē q̄bus cōiñciebatur Mercurij locus lōgitudinis part. CCX. medietatis & sextæ, latitudinis Boreæ pars una & dextans ferē. Erant autē ab Alexandri morte anni LIX. dies XVII. scr. XLV. & locus Solis mediū secundū numerationē nostrā pt. CCXXVIII. scr. VIII. & distātia stellæ matutina part. XVI. scr. XXVIII. crescēs adhuc q̄d subsequētibz IIII. diebus notabat, q̄ certū erat planetā nondum puenisse in extremū matutinū limitē, neq̄ ad orbis sui cōtactū, sed in inferiori adhuc circūferētia & p̄pingore terræ uersari. Qm̄ uero summa absis erat in pt. CLXXXIII. scr. XX. erant ad mediū Solis locū part. XLIII. scr. XLVIII. Sit ergo rursus